УДК 595.786(477)

З. Ф. Ключко, А. Н. Сметанин

СОВКИ (NOCTUIDAE, LEPIDOPTERA) ЗАПОВЕДНИКА «ТРОСТЯНЕЦ»

Совки северо-восточной части УССР исследованы недостаточно (Совинский, 1927, Ключко, 1970). Между тем на северо-востоке УССР нередки массовые размножения озимой и капустной совок. В 1978 г. в ряде районов Ворошиловградской и Харьковской областей гусеницы совки с-черное заметно вредили эспарцету, люцерне и другим культурам. По-видимому, здесь вредят также весьма многочисленные клеверная, отличная, щавелевая и некоторые другие совки.

В статье изложены результаты обработки сборов на светоловушки с ртутно-кварцевой лампой ПРК-4, проведенных А. Н. Сметаниным в мае — октябре 1970—1971 гг. и в апреле — августе 1979—1980 гг. Определение видов и анализ зоогеографических и трофических связей сделаны З. Ф. Ключко. Детальная характеристика растительности заповедника в местах работы светоловушек (Арборетум, Ротонда, Кедровая поляна, сад) приведена в статье Е. М. Антоновой и А. Н. Сметанина по пяденицам (1978).

Светоловушки работали 585 часов в течение 83 ночей, в результате собрано 13 988 экз. совок, принадлежащих 188 видам 98 родов. Совки оказались наиболее массовыми в сборах на светоловушки и составили 31,2% общего количества насекомых (не учтены мошки и другие мелкие двукрылые). Преобладала отличная совка (*Mamestra suasa* Schiff.) — 3234 экз. или 23,1%, массовыми оказались восемь видов совок: восклицательная (*Agrotis exclamationis* L.) — 1602, с-черное (*Amathes c-nigrum* L.) — 961, *Hyssia cavernosa* Ev.— 852, бледная полосатая (*Mythimna pallens* L.) — 601, клеверная (*Discestra trifolii* Hufn.) — 446, псевдэвстротия бело-серая (*Pseudeustrotia candidula* Schiff. — 334, малорослая ривуля (*Rivula sericealis* Sc.) — 267, щавелевая (*Acronicta rumicis* L.) — 177. Массовые виды совок в сумме составляли 8474 экз., (более 60%). Перечисленные массовые виды — полифаги, трофически связанные преимущественно с травянистой, в меньшей мере с древесно-кустарниковой растительностью.

Ниже приводится список видов с указанием количества пойманных бабочек, даты сбора, числа поколений и трофических связей гусениц. Виды, впервые указываемые для Черниговской обл., отмечены звездочкой.

Sarrothripinae. *Pseudoips fagana* F.* 3 экз., 31.V—29.VI, полифаг на лиственных. *Earias clorana* L.* 1 экз., 31.VII, гусеница на ивах.

Hypeninae. *Zanclognatha lunalis* Sc. 4 экз., 4—21.VII, полифаг на опавшей листве. *Paracolax derivalis* Hbn. 16 экз., 28.VI—27.VII, на опавшей листве. *Hypena rostralis* L. 1 экз., 29.VIII, полифаг. *H. proboscidalis* L. 34 экз., 11—25.VI, 31.VII—1.IX, два поколения, полифаг. *Colobochyla salicalis* Schiff. 1 экз., 31.VII, гусеница на ивовых.

Catocalinae. *Catocala fraxini* L. 3 экз., 31.VIII—1.IX, полифаг на древесных. *C. nupta* L. 11 экз., 31.VII—1.IX, гусеница на ивовых. *C. elocata* Esp. 1 экз., 1.IX, гусеница на ивовых. *Ephesia fulminea* Sc.* 8 экз., 22—29.VI, 27.VII—5.VIII, на розоцветных. *Calyptra thalictri* Borkh.* 1 экз., 31.VII, гусеница на лютиковых. *Aedia funesta* Esp. 26 экз., 31.V—29.VI, 21.VII—6.VIII, на вьюнковых. *Scoliopteryx libatrix* L. 2 экз., 27.VI, 27.VII, гусеница на ивовых.

Rivulinae. *Rivula sericealis* Sc. 267 экз., 29.VI, 27.VII—1.IX, максимум лета 27.VII (126 экз.) в саду, гусеница на однодольных.

Plusiinae. *Abrostola triplasia* L. 14 экз., 3—29.VI, 31.VII, гусеница на двудомной крапиве и лекарственном ластовне. *A. trigemina* Wernb. 46 экз., 27—31.V, 15—

29.VI, 15.VII—1.IX, гусеница на двудомной крапиве и хмеле. *Lamprotes c-aureum* Knoch* 2 экз., 27.VII, 3.VIII, гусеница на лютиковых. *Diachrysia chrysitis* L. 102 экз., 31.V—29.VI и 27.VII—30.VIII, два поколения, полифаг на травянистых растениях. *Macdunnoughia confusa* Stph. 33 экз., 29.VI, 27.VII—5.VIII, 25.VIII—9.X, три поколения, полифаг на травянистых растениях. *Autographa gamma* L. 76 экз., 11—29.VI, 21.VII—15.X, три поколения, полифаг, иногда вредит сахарной свекле и другим культурам. *A. pulchrina* Hw.* 3 экз., 29.VI—4.VII, полифаг. *A. jota* L.* 2 экз., 27.VI, полифаг. *A. bractea* Schiff.* 1 экз., 30.VII, полифаг. *Plusia festucae* L. 6 экз., 27.VII—3.VIII, гусеница на однодольных.

Acontiinae. *Lithacodia pygarga* Hufn. 9 экз., 15—28.VI, гусеница преимущественно на злаках. *Eustrotia uncula* Cl. 6 экз., 27.VII, 29.VIII, гусеница на осоковых. *Deltote bankiana* F. (olivana Schiff.) 1 экз., 29.VI, гусеница на осоковых и злаковых. *Pseudeustrotia candidula* Schiff. 334 экз., 8—9.VI, 27.VII—30.VIII, два поколения, максимальный лет 27.VII (233 экз.), гусеница преимущественно на злаках. *Emmelia trabealis* Sc. 20 экз., 29.VI, 27.VII—11.VIII, два поколения, гусеница преимущественно на вьюнках. *Tyta luctuosa* Schiff.* 13 экз., 25.V, 27.VII, 6—14.VIII, два поколения, полифаг на травянистых.

Noctuinae. *Agrotis cinerea* Schiff.* 9 экз., 20—25.V, 11.VI, полифаг на травянистых. *A. segetum* Schiff. 59 экз., 27.V—29.VI и 31.VII—28.IX, два поколения, полифаг. *A. exclamationis* L. 1602 экз., 25.V—15.VII и 30.VII—29.VIII, два поколения, максимум лета I поколения 3.VI 1979 (764 экз.) в саду, полифаг. *A. ypsilon* Hufn. 53 экз., 22—29.VI, 21.VII—22.X, два поколения, полифаг. *A. crassa* Hbn.* 1 экз., 11.VIII, полифаг на травянистых. *Ochropleura plecta* L. 39 экз., 27.V—22.VI и 29.VI—11.VIII, два поколения, полифаг на травянистых. *Chersotis rectangula* Schiff.* 1♀, 29.VI, гусеница на бобовых. *Noctua pronuba* L.* 3 экз., 29.VI, 29.VIII, полифаг. *N. orbona* Hufn.* 2 экз., 27—31.VII, полифаг. *N. interposita* Hbn.* 1♂, 14.VIII, полифаг. *N. fimbriata* Schreb. 4 экз., 29.VI, 31.VII, 29.VIII, 1.IX, полифаг. *N. janthina* Schiff.* 1 экз., 29.VI, полифаг. *Spaelotis ravida* Schiff. 2 экз., 29—31.VIII, полифаг. *Eugraphe sigma* Schiff.* 12 экз., 22.VI—4.VII, полифаг. *Diarsia brunnea* Schiff.* 2 экз., 27.VI, полифаг. *D. rubi* View. 54 экз., 27.V—15.VI и 27.VII—17.VIII, два поколения, полифаг. *Amathes c-nigrum* L. 961 экз., 3—29.VI и 27.VII—27.IX, два поколения, максимальный лет 31.V и 29.VIII (164 и 360 экз.), полифаг. *A. ditrapezium* Schiff.* 22 экз., 15.VI—30.VII, полифаг. *A. triangulum* Hufn. 52 экз., 15.VI—15VII, полифаг. *A. baja* Schiff. 3 экз., 11—30.VIII, полифаг. *A. rhomboidea* Esp.* 21 экз., 29.VI—17.VIII, полифаг на травянистых двудольных. *Anaplectoides prasina* Schiff. 3 экз., 3—29.VI, полифаг. *Axylia putris* L. 86 экз., 31.V—3.VII и 31.VII—29.VIII, два поколения, полифаг на травянистых двудольных.

Hadeninae. *Discestra trifolii* Hufn. 446 экз., 20.V—29.VI и 15.VII—15.X, два поколения, максимум лета 27.VII (149 экз.), полифаг на травянистых. *Hada nana* Hufn. 41 экз., 20.V—11.VI и 21.VII—11.VIII, два поколения, полифаг на травянистых. *Polia bombycina* Hufn.* 22 экз., 11—29.VI, полифаг. *P. nebulosa* Hufn. 36 экз., 31.V—29.VI, полифаг на травянистых. *Sideridis albicolon* Hbn. 2 экз., 4.VI, 2.VIII, полифаг на травянистых. *Heliophobus reticulata* Gze.* 1 экз., 2.VIII, гусеница на гвоздичных. *Mamestra brassicae* L. 87 экз., 27.V—29.VI и 27.VII—1.IX, два поколения, полифаг. *M. persicariae* L. 63 экз., 3.VI—30.VII, полифаг. *M. contigua* Schiff. 4 экз., 22—29.VI, 27.VII, полифаг. *M. w-latinum* Hufn. 66 экз., 24.V—15.VII, полифаг. *M. thalassina* Hufn. 7 экз., 27.V—3.VI, полифаг. *M. suasa* Schiff. 3234 экз., 4.V—29.VI и 3.VII—9.X, два поколения, максимальный лет I поколения 27.V (144 экз.) в Ротонде, II поколения 27.VII (1731 экз.) в саду, полифаг. *M. splendens* Hbn. 4 экз., 27—29.VI, полифаг на травянистых. *M. oleracea* L. 87 экз., 27.V—29.VI и 4.VII—23.IX, два поколения, полифаг на травянистых. *M. aliena* Hbn. 2 экз., 29.VI, полифаг. *M. blenna* Hbn.* 11 экз., 27.VII—6.VIII, гусеница на маревых. *M. bicolorata* Hufn. (serena Schiff.)* 18 экз., 20.V—3.VI, 27.VII, гусеница на сложноцветных. *Hadena rivularis* F. 54 экз., 18.V—29.VI и 27.VII—1.IX, два поколения, гусеница на гвоздичных. *H. perplexa* Schiff.* 7 экз., 20.V—28.VI, гусеница на гвоздичных. *H. luteago* Schiff.* 18 экз., 3—29.VI, гусеница на гвоздичных. *H. imitaria* Brandt* 1 экз., 19.VI. *H. confusa* Hufn.* 18 экз., 27.V—20.VI, гусеница на гвоздичных. *H. bicruris* Hufn. 51 экз., 3—29.VI и 27.VII—1.IX, два поколения, максимальный лет 27.VII (14 экз.), гусеница на гвоздичных. *H. luteocincta* Rbr.* 1 экз., 27.V, гусеница на гвоздичных. *Cerapteryx graminis* L.* 1 экз., 30.VII, гусеница на злаках. *Tholera cespitis* Schiff. 22 экз., 16.VIII—1.IX, гусеница на злаках. *Neuronia decimalis* Poda 47 экз., 25.VIII—10.IX, максимальный лет 29.VIII (13 экз.), гусеница на злаках. *Panolis flammea* Schiff. 1 экз., 19.V, олигофаг на хвойных. *Egira conspicillaris* L. 20 экз., 7—25.VI, полифаг. *Orthosia cruda* Schiff.* 3 экз., 23—30.IV, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. miniosa* Schiff.* 1 экз., 16.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. gracilis* Schiff. 1 экз., 13.V, полифаг. *O. opima* Hbn.* 1 экз., 27.IV, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. stabilis* Schiff.* 7 экз., 23.IV—18.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. incerta* Hufn.* 40 экз., 23.IV—19.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. munda* Schiff.* 3 экз., 25.IV—13.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *O. po-*

puli Strom.* 1 экз., третья декада апреля, олигофаг на тополях и осине. *O. gothica* L.* 33 экз., 23.IV—20.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *Hyssia cavernosa* Ev. 852 экз., в 1970 и 1980 гг. единичные бабочки I поколения летали в июне (9—29.VI), в 1971 и 1979 гг. с 20 по 31.V, лет II поколения с 21.VII по 16.VIII, максимум 27.VII 1970 (724 экз.) в саду, полифаг на травянистых. *Mythimna turca* L.* 7 экз., 19.VI—15.VII, гусеница на злаках. *M. conigera* Schiff. 33 экз., 22.VI—31.VII, гусеница на злаках. *M. ferrago* F. 21 экз., 27.VI—11.VIII, гусеница на злаках. *M. albipuncta* Schiff. 78 экз., 27.V—29.VI и 15.VII—1.IX, два поколения, гусеница на злаках. *M. pallens* L. 601 экз., 4.VI—3.VII и 27.VII—9.IX, два поколения, максимум лета I поколения 31.V (142 экз., сад), II поколения — 29.VIII (120 экз. за ночь на светоловушку). В 1971 г. была редкой, пойманы 2 бабочки. Гусеница на злаках. *M. l-album* L. 12 экз., 28.VI—3.VII и 26.VIII—9.IX, два поколения, гусеница на злаках. *M. obsoleta* Hbn.* 9 экз., 25.V—29.VI и 30.VIII, гусеница на обыкновенном тростнике. *M. comma* L.* 33 экз., 31.V—3.VII, гусеница на злаках.

Cuculliinae. *Cucullia absinthii* L.* 1 экз., 5.VIII, гусеница на полынях. *C. fraudatrix* Ev.* 10 экз., 22.VI, 27.VII—5.VIII, гусеница на полынях. *C. artemisiae* Hufn. 10 экз., 22—29.VI и 27.VII, гусеница на сложноцветных. *C. umbratica* L. 9 экз., 11—29.VI, 27.VII, 3 и 29.VIII, на сложноцветных. *C. thapsiphaga* Tr.* 1 экз., 19.VI, гусеница на коровяке. *C lychnitis* Rbr.* 1 экз., 27.VI, гусеница на норичниковых. *C. verbasci* L.* 1 экз., 31.V, гусеница на норичниковых. *Calophasia lunula* Hufn. 4 экз., 16 и 20.V, 3.VI, 3.VIII, на льнянке. *Lithophane ornitopus* Hufn.* 1 экз., 10.X, полифаг на деревьях и кустарниках. *Brachionycha nubeculosa* Esp.* 2 экз., III декада апреля, полифаг на деревьях и кустарниках. *Allophyes oxyacanthae* L.* 5 экз., 22—28.IX, гусеница на деревьях и кустарниках семейства розоцветных. *Blepharita satura* Esp. 19 экз., 25.VIII—10.IX, полифаг. *Eupsilia transversa* Hufn.* 10 экз., 25.IV—12.V, 23.IX, 21.X, полифаг на деревьях и кустарниках. *Conistra vaccinii* L.* 3 экз., 12.V, 23.IX, 22.X, полифаг. *C. ligula* Esp.* 6 экз., 27.IV—13.V, полифаг. *C. rubiginosa* Scop.* 1 экз., 4.V, полифаг. *Agrochola circellaris* Hufn. 6 экз., 10—15.X, полифаг. *A. macilenta* Hbn.* 1 экз., 15.X, полифаг на деревьях и кустарниках. *A. helvola* L.* 1 экз., 23.IX, полифаг на деревьях и кустарниках. *A. litura* L.* 2 экз., 23.IX, 11.X, полифаг. *Parastichtis suspecta* Hbn.* 1 экз., 27.VII, полифаг на древесных. *Cirrhia fulvago* Cl.* 6 экз., 27.VII, 26—29.VIII, 10 и 23.IX, полифаг на древесных. *C. ocellaris* Bkh. 1 экз., 23.IX, полифаг.

Acronictinae. *Colocasia coryli* L. 71 экз., 4—27.V, 22—29.VI, 15.VII—2.VIII, два поколения, максимальный лет 7.V (16 экз.) на Кедровой поляне, полифаг на деревьях и кустарниках. *Diloba coeruleocephala* L.* 19 экз., 10.IX—21.X, полифаг на деревьях и кустарниках. *Diphtherocome alpium* Osbeck 5 экз., 3 и 29.VI, 4 и 15.VII, полифаг на древесных. *Acronicta megacephala* Schiff. 56 экз., 20.V—29.VI и 27.VII—16.VIII, два поколения, полифаг на древесных. *A. aceris* L. 9 экз., 31.V—29.VI, полифаг на древесных. *A. leporina* L. 2 экз., 25.V и 11.VIII, полифаг на древесных. *A. alni* L.* 3 экз., 31.V, 3—8.VI, полифаг на древесных. *A. rumicis* L. 177 экз., 13.V—11.VI, 29.VI, 15.VII—31.VIII, два поколения, максимальный лет второго поколения 31.VII (28 экз.) в Ротонде, полифаг. *A. psi* L. 1 экз., 31.V, полифаг на деревьях и кустарниках. *Cryphia fraudatricula* Hbn. 1♂, 29.VI, гусеница на лишайниках. *C. raptricula* Schiff.* 1 экз., 28.VI, гусеница на лишайниках.

Amphipyrinae. *Amphipyra pyramidea* L. 12 экз., 31.VII—10.IX, полифаг на деревьях и кустарниках. *A. livida* Schiff. 4 экз., 27.VII, 16.VIII, 1 и 28.IX, полифаг на травянистых. *A. tragopoginis* Cl. 4 экз., 5 и 12.VIII, 1 и 10.IX, полифаг. *Dypterygia scabriuscula* L. 6 экз., 15.VI, 4—27.VII, 3.VIII, полифаг на травянистых. *Rusina ferruginea* Esp.* 13 экз., 4—27.VI, полифаг. *Trachea atriplicis* L. 72 экз., 27.V—3.VII, 30.VII—17.VIII, два поколения, полифаг на травянистых. *Euplexia lucipara* L.* 14 экз., 25.V—29.VI, полифаг. *Phlogophora meticulosa* L. 1 экз., 27.VII, полифаг. *Ipimorpha subtusa* Schiff.* 16 экз., 27.VII—29.VIII, гусеница на ивовых. *I. retusa* L. 1 экз., 3.VIII, полифаг на древесных, преимущественно на ивовых. *Enargia paleacea* Esp.* 4 экз., 31.VII, полифаг на древесных. *E. ypsillon* Schiff. 2 экз., 27—28.VI, полифаг на древесных. *Mycteroplus puniceago* B.* 1 экз., 27.VII, гусеница на маревых. *Cosmia affinis* L.* 1 экз., 10.X, полифаг на древесных. *C. diffinis* L. 7 экз., 30—31.VII, гусеница на вязах. *C. trapezina* L. 83 экз., 29.VI—30.VIII, максимальный лет 31.VII (30 экз.) в Ротонде, полифаг на деревьях и кустарниках. *C. pyralina* Schiff.* 16 экз., 22.VI—3.VII, 31.VII, полифаг на деревьях и кустарниках. *Actinotia polyodon* Cl.* 23 экз., 20.X—11.VI, 27.VII—16.VIII, два поколения, полифаг. *Apamea monoglypha* Hufn. 43 экз., 27.VI—2.VIII, максимальный лет 27.VI (25 экз.) в Ротонде, гусеница на злаковых. *A. sublustris* Esp.* 14 экз., 15—29.VI, гусеница на злаковых. *A. characterea* Hbn. 4 экз., 3—20.VI, гусеница на злаковых. *A. lateritia* Hufn. 7 экз., 29.VI, 21 и 27.VII, гусеница на злаковых. *A. oblonga* Hw. 1 экз., 19.VI, гусеница на злаковых. *A. anceps* Schiff. 13 экз., 27.V—9.VI, гусеница на злаковых. *A. sordens* Hufn. 28 экз., 27.V—22.VI, гусеница на злаковых. *Oligia strigilis* L.* 41 экз., 31.V—29.VI, гусеница на злаковых. *O. latruncula* Schiff. 10 экз., 3.VI—29.VI, гусеница на злаковых. *Mesoligia furuncula* Schiff. 3 экз., 27 и 31.VII, 6.VIII, гусеница на злаковых. *Mesapamea secalis* L. 4 экз., 27—31.VII, гусеница на однодольных. *Photedes fluxa* Hbn.*

1 экз., 31.VII, гусеница на вейнике. *Amphipoea fucosa* Frr. ssp. *paludis* Tutt 102 экз., 22—27.VI, 27.VII—17.VIII, максимальный лет 27.VII (34 экз.) в саду, гусеница на злаках. *Hydraecia micacea* Esp. 8 экз., 27.VII—30.VIII, полифаг, преимущественно на травянистых. *H. ultima* Holst 2 ♂, 3.VIII, полифаг. *Gortyna flavago* Schiff.* 1 экз., 29.VIII, полифаг. *Stanrophora celsia* L.* 2 экз., 30—31.VIII, гусеница на злаковых. *Celaena leucostigma* Hbn. 2 экз., 3 и 29.VIII, полифаг на травянистых растениях. *Nonagria typhae* Thnbg. 2 экз., 27.VII и 3.VIII, гусеница на однодольных. *Archanara dissoluta* Tr.* 2 экз., 31.VII, 5.VIII, гусеница на тростнике. *Charanyca trigrammica* Hufn.* 9 экз., 31.V—27.VI, полифаг, преимущественно на травянистых. *Hoplodrina alsines* Brahm. 67 экз., 22.VI—12.VIII, максимальный лет 29.VI (17 экз.) в саду, полифаг на травянистых. *H. blanda* Schiff. 54 экз., 22—29.VI и 21.VII—30.VIII, максимальный лет 28.VI (19 экз.) в Арборетуме, полифаг на травянистых. *H. ambigua* Schiff.* 27 экз., 31.V, 15.VI, 3.VIII—3.IX, два поколения, полифаг на травянистых. *Atypha pulmonaris* Esp.* 1 экз., 29.VI, гусеница на бурачниковых. *Spodoptera exigua* Hbn.* 3 экз., 21 и 27.VII, 29.VIII, два поколения, полифаг. *Caradrina morpheus* Hufn.* 39 экз., 19.VI—15.VII, максимальный лет 28.VI (17 экз.) в Арборетуме, полифаг, преимущественно на травянистых. *C. selini* Bsd. 5 экз., 31.V—3.VI, полифаг на травянистых. *C. clavipalpis* Scop. 31 экз., 25.IV, 13.V—28.VI, 31.VII—30.VIII, 9—21.X, два поколения, полифаг на травянистых. *Athetis lepigone* Moeschl.* 4 экз., 27.VII, 11 и 30.VIII, полифаг на травянистых.

Heliothidinae. *Pyrrhia umbra* Hufn. 14 экз., 31.V, 22—29.VI, 27.VII—3.VIII, полифаг. *Heliothis viriplaca* Hufn. (*dipsacea* L.) 5 экз., 29.VI, 27.VII, полифаг. *H. maritima* Grasl.* 1♂, 3.VIII, полифаг. *Protoschinia scutosa* Schiff. 14 экз., 27.VII, 3.VIII, полифаг. *Periphanes delphinii* L. 1 экз., 3.VIII, гусеница на лютиковых, преимущественно на живокости.

Сравнение фаунистического списка совок заповедника «Тростянец» со сборами В. В. Совинского (1927), проведенными преимущественно в юго-западной и западной частях Черниговской обл., свидетельствует, что в заповеднике не обнаружены 52 из 151 вида, отмеченных Совинским. Большинство их весьма обычны на Украине, отсутствие их в наших сборах, вероятно, объясняется малой численностью в соответствующий период. В заповеднике отловлено 89 видов совок, не отмеченных до сих пор в Черниговской обл. и на северо-востоке УССР. В настоящее время для Черниговской обл. известно 240 видов совок. Для Полесья УССР впервые отмечены 17 видов: *Chersotis rectangula* Schiff., *Noctua orbona* Hufn., *N. interpsita* Hbn., *Mamestra blenna* Hbn., *Hadena imitaria* Brandt, *Cucullia thapsiphaga* Tr., *Agrochola macilenta* Hbn., *Cirrhia fulvago* Cl., *Apamea sublustris* Esp., *A. characterea* Hbn., *Hydraecia ultima* Holst, *Archanara dissoluta* Tr., *Atypha pulmonaris* Esp., *Spodoptera exigua* Hbn., *Athetis lepigone* Moeschl., *Heliothis maritima* Grasl., *Autographa bractea* Schiff.

Из перечисленных видов пять — типичные обитатели степных биотопов, находящиеся здесь на северной границе своего ареала (*Chersotis rectangula* Schiff., *Mamestra blenna* Hbn., *Hadena imitaria* Brandt, *Cucullia thapsiphaga* Tr., *Athetis lepigone* Moeschl.).

В заповеднике «Тростянец» среди совок преобладают полифаги (114 видов), ограничены кормовые связи 73 видов (кормовые растения одного вида неизвестны). Доминируют потребители травянистой растительности (95 или 50% видов), многочисленны также широкие полифаги, питающиеся преимущественно травянистой и в меньшей мере древесно-кустарниковой растительностью (47). Сравнительно немного совок (42 вида) питаются только листвой деревьев и кустарников, сосновая совка — хвоей, однако ни один из них не достигает высокой численности. Два вида питаются лишайниками. Как уже указано (Антонова, Сметанин, 1978), биоценоз заповедника характеризуется высокой степенью биологической устойчивости, с этим связано и отсутствие вспышек массового размножения хвое- и листогрызущих видов совок и пядениц.

По приуроченности к определенным типам биотопов среди совок заповедника «Тростянец» можно выделить три основные группы: эвритопную, лесную и лугово-степную.

Эвритопная группа (66 видов, или 35,1%) включает совок, характеризующихся широкими трофическими связями и экологической валентностью, обычных обитателей разнообразных биотопов, в том числе антропогенных. В эту группу входит большинство вредителей сельскохозяйственных культур, массовые виды (6 из 9), а также совки, представленные сравнительно малочисленными популяциями, но широко распространенные в европейской части СССР (*Abrostola triplasia* L., *A. trigemina* Wernb., *Macdunnoughia confusa* Stph., *Noctua pronuba* L., *N. orbona* Hufn., *Mamestra oleracea* L., *Amphipyra tragopognis* Cl. и др.).

Лесная группа (63 или 33,5%) включает виды, распространенные в смешанных и лиственных лесах, отчасти в близких по условиям антропогенных биотопах (парки, лесополосы, сады). В заповеднике «Тростянец» эти совки представлены, по-видимому, лишь малочисленными популяциями, как например, виды родов *Catocala* Schr., *Polia* Ochs., *Orthosia* Ochs., *Conistra* Hbn., *Ipimorpha* Hbn., *Enargia* Hbn., *Cosmia* Ochs. Из этой группы значительной численности в отдельные годы может достигать щавелевая совка, отличающаяся широкой полифагией. Ядро лесной группы составляют потребители листвы деревьев и кустарников, а также виды, гусеницы которых от питания листвой и генеративными органами деревьев и кустарников переходят на травянистые растения (*Conistra* Hbn., *Agrochola* Hbn.). Немногочисленны виды, связанные с травянистой лесной растительностью (*Diarsia rubi* View., *D. baja* F., *Autographa pulchrina* Hw., *A. jota* L., *Calyptra thalictri* Borkh. и др.).

Лугово-степная группа (59 или 31,4%) распадается на две подгруппы: луговую и степную. Собственно луговая подгруппа включает 37 видов, преимущественно мезофилов. Лишь один из них (бледная полосатая совка) достигает высокой численности. В условиях заповедника довольно обычны и другие виды рода *Mythimna* Ochs. (*M. albipuncta* Schiff., *M. comma* L., *M. conigera* Schiff.), а также *Trachea* Ochs., *Apamea* Ochs., *Oligia* Hbn. Степная подгруппа немногочисленна (22 вида), приурочена к сухим остепненным участкам. В ее состав входят преимущественно широко распространенные ксерофилы, массовый вид — *Hyssia cavernosa* Ev., остальные встречались единично.

Фенологически среди совок заповедника доминируют моновольтинные виды (144), четко выражены весенний, летний и осенний комплексы. Бивольтинные по количеству видов (42) занимают подчиненное положение, однако их популяции многочисленны, лет бабочек различных поколений часто совпадает, так что они нередко оказываются фоновыми видами в течение трех-четырех месяцев вегетационного периода. Два вида (*Macdunnoughia confusa* Stph. и *Autographa gamma* L.) развиваются в трех поколениях и встречаются с апреля до октября.

Зоогеографический анализ свидетельствует, что в заповеднике преобладают широко распространенные виды бореального комплекса: транспалеарктические (103), западнопалеарктические (33), голарктические (23), европейские (5), в сумме они составляют около 87,0% фауны. Сравнительно немногочисленны другие зоогеографические группировки: средиземноморская (19), восточнопалеарктическая (1), космополиты (4). Таким образом, хотя территориально заповедник «Тростянец» расположен в зоне левобережной лесостепи Украины, фауна совок здесь имеет промежуточный характер между Полесьем и Лесостепью (Ключко, 1979).

SUMMARY

Among 188 moth species from the "Trostyanets" reservation 89 species are found first for the Chernigov Region and 17 first for the Polessie of the Ukrainian SSR. Polyphages, consumers of the herbaceous and, to a less extent, woody and shrubby plants are predominant. The following three groups with approximately equal volumes are distinguished among moths of the reservation according to the habitat confinement: eurytopic, forest and meadow-steppe. The fauna of moths in the reservation is of intermediate character between Polessie and Forest-Steppe with a considerable predominance of transpalaearctic species of the boreal complex.

Антонова Е. М., Сметанин А. Н. Видовой состав, трофические связи и зоогеографические особенности пядениц заповедника «Тростянец». (Geometridae, Lepidoptera).— Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1978, № 1, с. 52—61.

Ключко З. Ф. Происхождение фауны совок (Noctudidae, Lepidoptera) Украинской ССР и ее изменение под влиянием хозяйственной деятельности.— В кн.: VII Междунар. симпоз. по энтомофауне Средней Европы. Материалы. Л., 1979, с. 263—265.

Совинський В. В. До фауни Lepidoptera Чернігівщини.— Тр. фіз.-мат. відділ. ВУАН, 1927, 3, вип. 7, с. 359—427.

Kljutschko S. F. Beitrag zur Kenntnis der Naturschutzsteppen Streletskaja und Chomutovskaja (Ukyainische SSR) (Lepidoptera, Noctuidae).— Entomol. Ber., 1970, 30, N 3, S. 37—48.

Киевский университет,
Заповедник «Тростянец»

Поступила в редакцию
10.I 1980 г.

УДК 595.752.2

В. А. Мамонтова, Т. П. Коломоец

НОВЫЙ РОД И ВИД ТЛИ (HOMOPTERA, APHIDINEA, PEMPHIGIDAE) С КОРНЕЙ ТОПОЛЯ БОЛЛЕ

В ноябре 1976 г. Т. П. Коломоец в ботаническом саду АН УССР г. Донецка обнаружила на корнях тополя Болле тлю неизвестного до сих пор рода и вида. В 1977 г. в ботсаду в окр. г. Донецка (пос. Мандрикино и др.) с конца марта до середины ноября выявлены многочисленные колонии бескрылых девственниц вида, а с 28.IX на корнях появились и полоноски. Собранный Т. П. Коломоец материал обработан В. А. Мамонтовой. Вид назван в честь энтомолога Тураева Николая Степановича.

Neopemphigus gen. n.

Бескрылая девственница: тело широкоовальное, кутикула гладкая, в очень редких, коротких волосках (до 0,01 мм). Железистые группы: по 4 на III—VI тергите брюшка и 2 группы на VII. Усики 5-члениковые, размещены на стернитах головы снизу, с очень коротким шпицем, без вторичных ринарий; первичные ринарии с венчиком ресничек. Хоботок достигает задних тазиков. Трубочек нет. Крылатая девственница: жилкование крыльев характерно для рода *Pemphigus* Hart. Железистые группы, состоящие из сплошных масс ячей, на голове отсутствуют, на переднеспинке 2 небольших вертикальных (иногда редуцированных), на среднеспинке 2 округлых, на брюшке — краевые на I—VII сегментах и срединные на I—II и на VIII (из 2 слившихся в одну группу). Усики 6-члениковые с очень характерными ринариями: на 6-м членике округлая, на 5-м поперечно удлиненная (на всю ширину членика) первичные; вторичных ринарий на 4-м и 3-м члениках, как правило, по одной, точно